

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/037980 A1

(51) 国際特許分類: C11D 7/26, C09K
3/00, A61K 7/00, B01J 20/26, D06M 15/09, B08B 7/00,
A47L 13/16, A01N 37/42

(74) 代理人: 古谷 聡, 外 (FURUYA, Satoshi et al.); 〒
1030007 東京都中央区日本橋浜町 2 - 17 - 8 浜
町花長ビル 6 階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015877

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 20 日 (20.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-361994

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 2003 年 10 月 22 日 (22.10.2003) | JP |
| 特願 2004-207278 | 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004) JP |
| 特願 2004-207279 | 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004) JP |
| 特願 2004-207280 | 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004) JP |

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株
式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東
京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 永井 智 (NAGAI,
Satoshi). 高野 勝幸 (TAKANO, Katsuyuki). 鈴木 政宏
(SUZUKI, Masahiro). 伴 武 (BAN, Takeshi). 横須賀 道
夫 (YOKOSUKA, Michio). 井原 毅 (IHARA, Takeshi).
西岡 亨 (NISHIOKA, Tohru).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ALLERGEN DEPRESSANT AND DEPRESSION METHOD

(54) 発明の名称: アレルゲン低減化剤と低減化方法

(57) Abstract: A means with which an allergen or a precursor therefor can be effectively inactivated or removed. It is an allergen depressant comprising: a water-soluble polymer obtained from a polymer having structural units having a hydroxy or carboxy group by replacing at least part of the hydrogen atoms of the hydroxy and carboxy groups with a specific group comprising a polyether group; and water.

(57) 要約: 本発明は、アレルゲンやその前駆物質を効果的に不活化、除去できる手段を提供する。本発明は、ヒドロキシ基又はカルボキシ基を有する構成単位を有する高分子化合物のヒドロキシ基又はカルボキシ基の水素原子の少なくとも一部を、ポリエーテル基を含む特定の基で置換した水溶性高分子化合物、及び水含有するアレルゲン低減化剤である。